

Voith Paper Patent GmbH

V 2753 - Ku/f

Zusammenfassung

Bei einem Verfahren zur Herstellung einer mit einer dreidimensionalen Oberflächenstruktur versehenen Faserstoffbahn, insbesondere Filter- oder Hygienebahn, wird die Faserstoffbahn bei einem Trockengehalt  $< 25\%$  mittels eines ersten Druckfeldes auf ein Prägeband gedrückt und dadurch vorgeprägt und anschließend zur weiteren Entwässerung und Trocknung mittels eines weiteren Druckfeldes ein weiteres Mal auf ein Prägeband gedrückt, um die dreidimensionale Oberflächenstruktur und Festigkeit zu fixieren. Überdies wird der Trockengehalt anstatt einer TAD-Trocknungseinrichtung durch eine kostengünstige Vorrichtung erreicht.

10056489.012402